

## Veiligheidsinformatieblad

### volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 06.05.2020

Versienummer 5.0

Herziening van: 21.02.2020

### **RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**

#### **1.1 Productidentificatie**

**Handelsnaam:** Hardingsmiddel voor Hardwax-olie Express

**Artikelnummer:** 6632

#### **1.2 Relevant geïdentificeerd**

##### **gebruik van de stof of het**

##### **mengsel en ontraden gebruik**

Gebruik : Harder voor coatingsmaterialen of kleefstoffen voor industriële of beroepsmatige toepassingen

Ontraden gebruik : Niet geschikt voor gebruik bij doe-het-zelftoepassingen.

##### **Toepassing van de stof / van de bereiding**

Hardingsmiddel

Gebruik alleen in combinatie met Osmo Hardwax-olie Express

#### **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

**Fabrikant/leverancier:** Osmo Holz und Color GmbH & Co. KG

Affhüppen Esch 12

D-48231 Warendorf

**Inlichtingengevende sector:** Ministerie van productveiligheid

Tel.: +49 (0) 251 / 692 - 188

Fax: +49 (0) 251 / 692 - 462

e-mail: helmut.starp@osmo.de

#### **1.4 Telefoonnummer voor**

##### **noodgevallen:**

De noodoproepcentrum van het vergift Berlin (24h): +49 (0) 30 / 19240

### **RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

#### **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

##### **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Flam. Liq. 3 H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

Acute Tox. 4 H332 Schadelijk bij inademing.

Skin Sens. 1 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

STOT SE 3 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

#### **2.2 Etiketteringselementen**

##### **Gevarenpictogrammen**



GHS02 GHS07

##### **Signaalwoord**

Waarschuwing

##### **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

##### **Gevarenaanduidingen**

Hexamethylene diisocyanate, oligomers

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H332 Schadelijk bij inademing.

(Vervolg op blz. 2)

## Veiligheidsinformatieblad

### volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 06.05.2020

Versienummer 5.0

Herziening van: 21.02.2020

### Handelsnaam: Hardingsmiddel voor Hardwax-olie Express

(Vervolg van blz. 1)

#### Veiligheidsaanbevelingen

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
 P210 Verwijderd houden van warmte/open vuur. - Niet roken.  
 P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.  
 P280 Beschermende handschoenen dragen.  
 P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water wassen.  
 P405 Achter slot bewaren.  
 P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

#### 2.3 Andere gevaren

De bij de omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen moeten worden nageleefd.  
 Bij Schuren een masker dragen.

#### Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

**PBT:** Niet bruikbaar.  
**zPzB:** Niet bruikbaar.

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.2 Mengsels

**Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

#### Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 28182-81-2 NLP: 500-060-2 Reg.nr.: 01-2119488934-20	Hexamethylene diisocyanate, oligomers ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	50-100%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Catalogusnummer: 607-195-00-7 Reg.nr.: 01-2119475791-29	2-methoxy-1-methylethylacetaat ⚠ Flam. Liq. 3, H226	10-<25%

**Aanvullende gegevens:** De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

**Algemene informatie:** Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk.

**Na het inademen:** Veel verse lucht toedienen en voor alle zekerheid een arts raadplegen.

Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

**Na huidcontact:** Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

Bei Reaktion der Haut Arzt hinzuziehen.

**Na oogcontact:** Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.

(Vervolg op blz. 3)

## Veiligheidsinformatieblad

### volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 06.05.2020

Versienummer 5.0

Herziening van: 21.02.2020

#### **Handelsnaam: Hardingsmiddel voor Hardwax-olie Express**

(Vervolg van blz. 2)

<b>Na inslikken:</b>	Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp raadplegen.
<b>4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten</b>	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
<b>4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling</b>	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

#### **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

##### **5.1 Blusmiddelen**

<b>Geschikte blusmiddelen:</b>	CO <sub>2</sub> , zand, bluspoeder. Geen water gebruiken.
<b>Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:</b>	Krachtige waterstraal

##### **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Bij verhitting of brand ontstaan vergiftige gassen.  
 Koolmonoxyde (CO)  
 Stikoxyde (NO<sub>x</sub>)  
 Isocyanaatdampen (Sporen)  
 Cyaanwaterstof (HCN)  
 Ontploffings- en brandgassen niet inademen.

##### **5.3 Advies voor brandweertien**

###### **Speciale beschermende kleding:**

Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.  
 Volledig beschermende overall aantrekken.

###### **Verdere gegevens**

De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen.  
 De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen.

#### **RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

##### **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.  
 Ontstekingsbronnen verwijderd houden.  
 Voor voldoende ventilatie zorgen.

(Vervolg op blz. 4)

## Veiligheidsinformatieblad

### volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 06.05.2020

Versienummer 5.0

Herziening van: 21.02.2020

### Handelsnaam: Hardingsmiddel voor Hardwax-olie Express

(Vervolg van blz. 3)

**6.2**

**Milieuvoorzorgsmaatregelen:** Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.

**6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**

Voor voldoende ventilatie zorgen.  
Mechanisch verwijderen; rest met vochtig, vloeistofabsorberend materiaal (b.v. zaagsel, chemicaliënbindmiddel op basis calciumsilicaat-hydraat, zand) afdekken. Na ca. 1 uur in afvalverpakking doen, niet afsluiten (CO<sub>2</sub>-ontwikkeling!). Vochtig houden en buiten op een veilige plaats meerdere dagen laten staan.

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.  
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.  
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

**7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.  
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.  
Enkel in goed geventileerde omgevingen gebruiken.  
Aërosolvorming vermijden.  
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.  
Zorg voor voldoende luchtverversing en/of afzuiging op de werkplaats. Bij spuitverwerking is luchtafzuiging vereist.  
De luchtgrenswaarden vermeld in Paragraaf 8 moeten gerespecteerd worden.  
Op werkplekken, waar isocyanaat- aërosolen en/of -dampen in hogere concentraties kunnen ontstaan, moet door gerichte luchtafzuiging een overschrijding van de luchtgrenswaarde verhinderd worden. De luchtcirculatie moet van de personen weg plaats vinden.  
De in Paragraaf 8 beschreven persoonlijke veiligheidsmaatregelen moeten in acht worden genomen. De bij de omgang met isocyanaten vereiste veiligheidsmaatregelen moeten in acht worden genomen. Contact met de huid en de ogen evenals inademen van dampen vermijden.

**Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**

Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.  
Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.

**7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

**Opslag:**

**Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**

Op een koele plaats bewaren.  
Enkel in de originele verpakking bewaren.

(Vervolg op blz. 5)

## Veiligheidsinformatieblad

### volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 06.05.2020

Versienummer 5.0

Herziening van: 21.02.2020

#### **Handelsnaam: Hardingsmiddel voor Hardwax-olie Express**

(Vervolg van blz. 4)

**Informatie m.b.t.****gezamenlijke opslag:**

Niet bewaren met alkaliën (logen).  
Niet bewaren met oxiderende en zure stoffen.

**Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**

Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.

**Opslagklasse:**

VCI-opslagklasse (VCI = Verband der Chemischen Industrie): 3

**7.3 Specifiek eindgebruik**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

#### **RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

**Aanvullende gegevens m.b.t.****de inrichting van technische****installaties:**

Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

**8.1 Controleparameters**

<b>Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:</b>
<b>108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetaat</b>
WGW   Lange termijn waarde: 550 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
<b>DNEL's</b>
<b>28182-81-2 Hexamethylene diisocyanate, oligomers</b>
Inhalatief   DNEL   0,5 mg/m <sup>3</sup>

**Aanvullende gegevens:**

Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling****Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:****Algemene beschermings- en****gezondheidsmaatregelen:**

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.  
Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.  
Geen poetsdoeken in de broekzakken meenemen die met het product doordrenkt zijn.  
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

**Ademhalingsbescherming:**

Adembescherming enkel bij aërosol- of nevelvorming.  
Bij goede ventilatie niet noodzakelijk.  
Gebruik een goed passend, luchtzuiverend en luchttoevoerend ademhalingstoestel dat aan erkende normen voldoet als de risicobeoordeling dit vereist.  
Halfmasker met ronde draadaansluiting EN 148-1 (opschroefbare filter) en combinatiefilter A1 - P2 volgens Duitse norm DIN EN 14387.  
**Handbescherming:**  
Veiligheidshandschoenen  
Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.  
Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

(Vervolg op blz. 6)

**Handelsnaam: Hardingsmiddel voor Hardwax-olie Express**

(Vervolg van blz. 5)

**Handschoenmateriaal**

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

Butylrubber

Aanbevolen materiaaldikte :  $\geq 0,5$  mm**Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

Voor het mengsel van de hieronder vermelde chemicaliën moet de penetratietijd

minstens 480 minuten bedragen (permeatie volgens EN 374 Deel 3: Level 6).

**Als bescherming tegen spatten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:**

Nitrilrubber

**Oogbescherming:**

Nauw aansluitende veiligheidsbril

**Lichaamsbescherming:**

Draag geschikte beschermende arbeidskleding

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen****Algemene gegevens****Voorkomen:****Vorm:**

Vloeibaar

**Kleur:**

Kleurloos

**Geur:**

Mild

**Geurdrempelwaarde:**

Niet bepaald.

**pH-waarde:**

Niet bepaald.

**Toestandsverandering****Smelt-/vriespunt:**

Niet bepaald.

**Beginkookpunt en kooktraject:**

146 °C

**Vlampunt:**

&gt;45 °C (DIN EN ISO 2719)

**Ontvlambaarheid (vast, gas):**

Niet van toepassing

**Ontstekings temperatuur:**

315 °C

**Ontledingstemperatuur:**

Niet bepaald.

**Zelfontbrandingstemperatuur:**

Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

(Vervolg op blz. 7)

## Veiligheidsinformatieblad

### volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 06.05.2020

Versienummer 5.0

Herziening van: 21.02.2020

### Handelsnaam: Hardingsmiddel voor Hardwax-olie Express

(Vervolg van blz. 6)

<b>Ontploffingseigenschappen:</b>	Het product is niet ontplofingsgevaarlijk, maar de vorming van ontplofingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.
<b>Ontploffingsgrenzen:</b>	
<b>Onderste:</b>	1,5 Vol %
<b>Bovenste:</b>	10,8 Vol %
<b>Dampspanning bij 20 °C:</b>	3,4 hPa
<b>Dichtheid bij 20 °C:</b>	0,97-1,15 g/cm <sup>3</sup> (DIN 51757)
<b>Relatieve dichtheid</b>	Niet bepaald.
<b>Verdampingssnelheid</b>	Niet bepaald.
<b>Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:</b>	Niet resp. gering mengbaar.
<b>Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:</b>	Niet bepaald.
<b>Viscositeit</b>	
<b>Dynamisch:</b>	Niet bepaald.
<b>Kinematisch:</b>	Niet bepaald.
<b>Oplosmiddelgehalte:</b>	
<b>VOC (EG)</b>	~ 150 g/L
<b>9.2 Overige informatie</b>	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

<b>10.1 Reactiviteit</b>	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
<b>10.2 Chemische stabiliteit</b>	
<b>Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:</b>	Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
<b>10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties</b>	Reactie met alcohol. Reactie met aminen.
<b>10.4 Te vermijden omstandigheden</b>	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
<b>10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:</b>	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
<b>10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:</b>	ontbindingsproducten bij vakkundige opslag en behandeling.

(Vervolg op blz. 8)

**Handelsnaam: Hardingsmiddel voor Hardwax-olie Express**

(Vervolg van blz. 7)

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

**11.1 Informatie over toxicologische effecten**

**Acute toxiciteit**                      Schadelijk bij inademing.

**Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

**28182-81-2 Hexamethylene diisocyanate, oligomers**

Oraal	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (Acute Dermal Toxicity)

**108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetaat**

Oraal	LD50	8.532 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit)
Inhalatief	LC50 / 4h	35,7 mg/l (rat)

**Primaire aandoening:**

**Huidcorrosie/-irritatie**

**28182-81-2 Hexamethylene diisocyanate, oligomers**

Dermaal	Hautreizung	(rabbit) (OECD- Prüfrichtlinie 404)
---------	-------------	-------------------------------------

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Ernstig oogletsel/oogirritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

**28182-81-2 Hexamethylene diisocyanate, oligomers**

Inhalatief	Sensibilisierung	(mouse) (Lokaler Lymphknoten-Test (LLNA))
------------	------------------	---

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

**Empirie bij mensen:**

Bijzondere eigenschappen/reacties: Bij overmatige blootstelling - in het bijzonder bij spuitwerkzaamheden van isocynaathoudende verven zonder beschermende maatregelen - is het gevaar aanwezig dat er, afhankelijk van de concentratie, irritatie van ogen, neus, keelholte en luchtwegen optreedt. Vertraagd optreden van deze klachten en ontstaan van overgevoeligheid (ademhalingsmoeilijkheden, hoest, astma) is mogelijk. Bij overgevoelige personen kunnen reacties zich reeds bij een zeer lage isocynaatconcentratie voordoen, ook beneden de luchtgrenswaarde. Bij langdurig contact met de huid zijn looi- en irritatie-effecten mogelijk.

**Aanvullende toxicologische informatie:**

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

**Sensibilisatie**

Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

**CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**

**Mutageniteit in**

**geslachtscellen**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Kankerverwekkendheid**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

(Vervolg op blz. 9)



## Veiligheidsinformatieblad

### volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 06.05.2020

Versienummer 5.0

Herziening van: 21.02.2020

### Handelsnaam: Hardingsmiddel voor Hardwax-olie Express

(Vervolg van blz. 8)

**Giftigheid voor de voortplanting**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**STOT bij eenmalige blootstelling**

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

**STOT bij herhaalde blootstelling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Gevaar bij inademing**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1 Toxiciteit

**Aquatische toxiciteit:**
**28182-81-2 Hexamethylene diisocyanate, oligomers**

EC50 / 48h	>100 mg/l (daphnia) (OECD- Prüfrichtlinie 202)
IC50 / 72h	199 mg/l (algae) (OECD- Prüfrichtlinie 201)
LC50 / 96h	>100 mg/l (Brachydanio rerio) (OECD- Prüfrichtlinie 203)
Biolog. Abbaubarkeit	28 % (OECD Guideline for Testing of Chemicals, No.301 D)

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

#### 12.3 Bioaccumulatie

**28182-81-2 Hexamethylene diisocyanate, oligomers**

log POW | ~8,38 (Wert berechnet)

**12.4 Mobiliteit in de bodem**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**Ecotoxische effecten:**
**Gedrag in zuiveringsinstallatie:**
**28182-81-2 Hexamethylene diisocyanate, oligomers**

EC0 / 3h	>100 mg/l (daphnia)
EC50	>10.000 mg/l (activated sludge microorganisms) (OECD Guideline for Testing of Chemicals, No.209)

**108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetaat**

EC50	>1.000 mg/l (algae)
	>1.000 mg/l (activated sludge microorganisms)
	>100 mg/l (daphnia)
	>100 mg/l (fish)

**Verdere ecologische informatie:**
**Algemene informatie:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): A(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein

(Vervolg op blz. 10)

**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 06.05.2020

Versienummer 5.0

Herziening van: 21.02.2020

**Handelsnaam: Hardingsmiddel voor Hardwax-olie Express**

(Vervolg van blz. 9)

**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling****PBT:** Niet bruikbaar.**zPzB:** Niet bruikbaar.**12.6 Andere schadelijke****effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

**13.1 Afvalverwerkingsmethoden****Aanbeveling:** Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.**Europese afvalcatalogus**

08 05 01*	isocyanaatafval
15 01 10*	verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

**Niet gereinigde verpakkingen:****Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

**14.1 VN-nummer****ADR, IMDG, IATA** UN1263**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN****ADR** 1263 VERF-VERWANTE PRODUCTEN**IMDG, IATA** PAINT**14.3 Transportgevaarklasse(n)****ADR****klasse** 3 (F1) Brandbare vloeistoffen**Etiket** 3**IMDG, IATA****Class** 3 Brandbare vloeistoffen**Label** 3**14.4 Verpakkingsgroep:****ADR, IMDG, IATA** III**14.5 Milieugevaren:****Marine pollutant:** Neen**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen**Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):** 30**EMS-nummer:** F-E,S-E

(Vervolg op blz. 11)

## Veiligheidsinformatieblad

### volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 06.05.2020

Versienummer 5.0

Herziening van: 21.02.2020

### Handelsnaam: Hardingsmiddel voor Hardwax-olie Express

(Vervolg van blz. 10)

<b>Stowage Category</b>	A
<b>14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code</b>	Niet bruikbaar.
<b>Transport/verdere gegevens:</b>	
<b>ADR</b>	
<b>Beperkte hoeveelheden (LQ)</b>	5L
<b>Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)</b>	Code: E1 Grootste netto hoeveelheid per binnenvpakking: 30 ml Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 ml
<b>Vervoerscategorie</b>	3
<b>Tunnelbeperkingscode</b>	D/E
<b>IMDG</b>	
<b>Limited quantities (LQ)</b>	5L
<b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
<b>VN "Model Regulation":</b>	UN1263, VERF-VERWANTE PRODUCTEN, 3, III

### RUBRIEK 15: Regelgeving

#### 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

##### SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

##### SZW-lijst van mutagene stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

##### NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid

geen der bestanddelen staat op de lijst.

##### NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling

geen der bestanddelen staat op de lijst.

##### NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding

geen der bestanddelen staat op de lijst.

##### Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)

geen der bestanddelen staat op de lijst.

##### Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 12)

**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 06.05.2020

Versienummer 5.0

Herziening van: 21.02.2020

**Handelsnaam: Hardingsmiddel voor Hardwax-olie Express**

(Vervolg van blz. 11)

**Richtlijn 2012/18/EU****Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden -****BIJLAGE I**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**Seveso-categorie**

P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN

**Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften****voor lagedrempelinrichtingen** 5.000 t**Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften****voor****hogedrempelinrichtingen** 50.000 t**Nationale voorschriften:****Gevaarklasse v. water:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): A(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

**15.2****Chemischeveiligheidsbeoordeling:**

Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd.

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

**Relevante zinnen**

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H332 Schadelijk bij inademing.  
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

**Blad met gegevens van de afgifte-sector:**

Ministerie van productveiligheid

**Contact-persoon:**

Hr. Dr. Starp

**Afkortingen en acroniemen:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

(Vervolg op blz. 13)

**Veiligheidsinformatieblad**  
**volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 06.05.2020

Versienummer 5.0

Herziening van: 21.02.2020

**Handelsnaam: Hardingsmiddel voor Hardwax-olie Express**

(Vervolg van blz. 12)

Flam. Liq. 3: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 3

Acute Tox. 4: Acute toxiciteit - inademing – Categorie 4

Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1

STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3

**\* Gegevens die ten opzichte  
van de voorgaande versie  
zijn veranderd**